DLP 28-4-81682154

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE
(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
62, Avenue Nationale, La Neuvillette, B.P. 1154, 51056 Reims Cedex, Tél. 09.06.43 - 09.27.46

ABONNEMENT ANNUEL
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

BULLETIN N° 11 du 27 Avril 1981

Abonnement annuel : 70 F.

VIGNE

MILDIOU :

Les oeufs d'hiver commencent à arriver à maturité (germination au bout de 16 heures en étuve à 23°c). Des bulletins ultérieurs feront le point de l'évolution et des contaminations possibles. En ce qui concerne le vignoble champenois, la lutte entreprise très tôt contre le Rougeot constitue une assurance contre les attaques primaires de mildiou. Néanmoins il est important de faire le point sur les produits utilisables "Spécialement" contre ce champignon.

Caractéristiques techniques des fongicides actifs contre le mildiou :

1- **FONGICIDES CLASSIQUES** :(doses en grammes de matière active à l'hectolitre basées sur une pulvérisation de 1000 l/ha). Ce sont :

Le Captafol à 120 g., le Captane à 175 g., les sels de cuivre (sulfate, oxychlorures, oxyde cuivreux) à 500 g. de cuivre métal, la dichlofluanide à 125 g., le Folpel à 150 g., le Mancopper à 280g., le Mancozèbe à 280 g., le Manèbe à 280 g., le Métirane de zinc à 320 g., le Propinèbe à 280 g., le Zinèbe à 250 g. ; en plus de ces produits simples il existe de nombreuses spécialités contenant en association soit du cuivre et un ou plusieurs fongicides organiques de synthèse, soit plusieurs organiques de synthèse (employer les doses préconisées par les fabricants).

Tous ces produits ont une action essentiellement préventive. Ils sont à appliquer juste avant la ou les pluies contaminatrices pour empêcher la germination et la pénétration du champignon. Fongicides de contact (ou de surface) ils peuvent être éliminés par la pluie. On admet qu'ils sont éliminés lorsqu'ils reçoivent en une ou plusieurs fois environ 20 mm de précipitation. Leur durée d'action, en moyenne de 10-12 jours sur organes adultes traités, est sensiblement plus courte sur organes en pleine croissance.

2- **FONGICIDES A BASE DE CYMOXAMILE** (anciennement curzate) :

De nombreuses spécialités autorisées contiennent en association :

Cymoxamile + mancozèbe (Remiltine, Fulvax)	300 g. Sp.com./hl
" + mancozèbe + cuivre (Remiltine C,CS, Fulvax C)	300 et 500 g./hl
" + folpel (Anteor)	300 g./hl
" + folpel + cuivre (Anteor C)	600 " "
" + captafol + folpel (Sygan)	360 " "
" + captafol + cuivre (Syphal)	600 " "
" + zinèbe + folpel (Novofix F activé)	250 " "
" + zinèbe + cuivre (CuprofixC.Z activé)	500 " "
" + folpel + zinèbe + cuivre (Cuprofix F activé)	500 g./hl

P.1.353

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE-ARDENNE - Directeur-Gérant J. THIAULT - N° du papier de presse 529 AD.

Leur durée d'action est comparable à celle des fongicides préventifs. Ils ont, en outre, la propriété de stopper le développement du champignon dans les tissus végétaux. Cet effet curatif s'exerce jusqu'à 2 à 3 jours après le début d'une pluie contaminatrice. Au point de contact, le cymoxamile pénètre en une heure environ dans le végétal, ce qui le met rapidement à l'abri d'un éventuel lessivage. Mais cette nouvelle matière active n'étant pas véhiculée par la sève, ces fongicides pénétrants comme les fongicides classiques n'assurent pas la protection des organes formés après le traitement.

3- FONGICIDES A BASE DE PHOSETYL D'ALUMINIUM :

Phosetyl Al + folpel (Mikal 300 g. Spécialité/hl)
Phosetyl Al + mancozèbe (Rhodax 350 g. " ")

Cette matière active est absorbée par la plante et entrainée par le courant de sève montante et descendante.
Après pénétration (en une heure environ) ces fongicides sont à l'abri d'un éventuel lessivage par les pluies.
Du fait de leurs propriétés systémiques ils assurent la protection des organes formés postérieurement au traitement pendant la durée d'action (Rémanence) qui est d'environ 14 jours. Effet curatif de 2 à 3 jours.

4- FONGICIDES A BASE DE METALAXYL :

Métalaxyl + cuivre (Acylon bleu 150 g. Spécialité/hl)
Métalaxyl + folpel (Acylon F 110 g. " ")

Le métalaxyl pénètre rapidement dans la plante (une heure) et est entrainé par la sève montante. Ce qui le met à l'abri du lessivage.
Sa persistance est sensiblement de 14 jours. Il est capable de stopper le développement du champignon jusqu'à 4 à 6 jours après le début d'une pluie contaminatrice selon la durée d'incubation du mildiou.
Outre ses propriétés systémiques, il est doué de la meilleure action éradicante, c'est à dire qu'il réduit notablement la production des fructifications du champignon.

5- FONGICIDES A BASE DE MILFURAME :

Milfurame + folpel = Caltan, Vamin 200/ml Spécialité/hl

Le milfurame pénètre (en une heure environ) et est transporté par le courant de sève. Comme les fongicides précédents il n'est pas lessivé. Sa durée d'action est de 14 jours et il peut stopper une contamination jusqu'à 2 à 3 jours après la pluie contaminatrice. (effet curatif).

Cette mise à jour est inspirée d'un document réalisé par un groupe de travail réunissant des représentants de l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique), de l'Ecole Nationale de Viticulture de Montpellier, de l'Institut Technique du Vin (ITV) et du Service de la Protection des Végétaux.

Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire CHAMPAGNE-ARDENNE

J. DELATTRE.